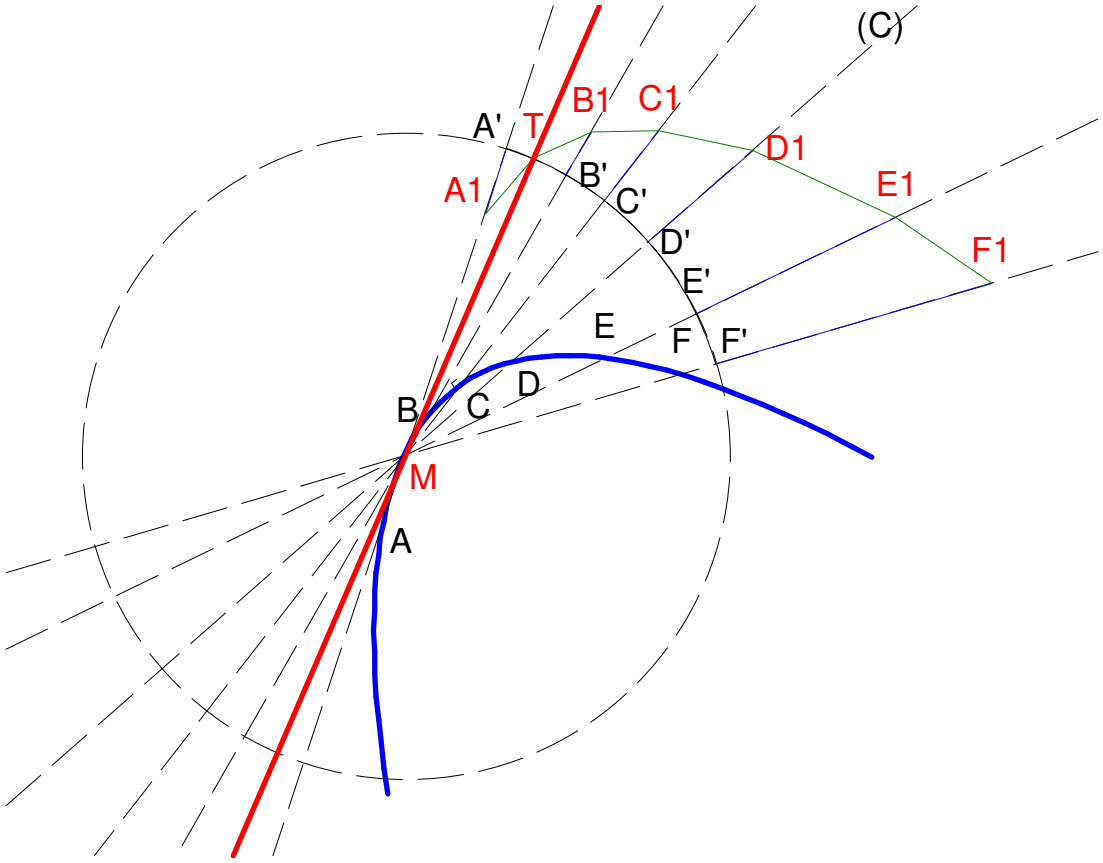
Courbe Plane : tangente en 1 point

Soit une courbe quelconque (en bleue)
On désire tracer la tangente à cette courbe en un point M



Du point M, tracer un cercle un cercle C de rayon quelconque
De M, tracer des sécantes qui coupent le cercle C suivant des points A', B', C', D'....
De chaque point A', B', C'..., dans le sens MA, MB, MC ....on porte des segments A'A1, B'B1, C'C1.....
respectivement égaux à k.MA, K.MB, k.MC
On joint les points A1, B1, C1, D1 ..... par une courbe (Courbe d'erreur)

L'intersection T de cette courbe avec le cercle représente 1 point de droite tangente à la courbe en M